

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ЕВРО штепсель: 16(2)А 230 Вольт – макс. 3680 Вт
Великобритания штепсель: 13(2)А 230 Вольт – макс. 2900 Вт
Штепсель Австралии: 10(2)А 240 Вольт – макс. 2400 Вт
Штепсель США: 15(2)А 120 Вольт – макс. 1800 Вт
Температурный диапазон: -40 ~ 120°C
Точность контроля температуры: ±1%
Точность синхронизации: Максимально 10 минут

Производитель ООО «НПП «КерамоКварц»

СВЕДЕНИЯ О ПРОДАВЦЕ И ОТМЕТКЕ О ПРОДАЖЕ

Продавец(ФИО) _____ (подпись, печать продавца)

Покупатель(ФИО) _____ (подпись)

Дата продажи «_» _____ 2022г.

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР



**РУКОВОДСТВО ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПО КОНТРОЛЮ ТЕМПЕРАТУРЫ
(КерамоКварц)**

Казань

Общие указания

1. Функция

Датчик внешней температуры может определять температуру, устанавливать температуру открытия и закрытия, а также имеет функции синхронизации цикла, размыкания и смыкания, а также переключения времени. Он широко используется в сферах интеллектуального управления, типа нагревания углеродных кристаллов, в аквакультуре, теплицах, быту и т.д.

2. Диапазон температуры в реальном времени: -40~120°C

- 2.1. Разомкнутый контур (или менее -45°C). Первый ряд экрана мигает, показывая «E1», -40~45°C на дисплее - 40°C.
- 2.2. Короткозамкнутый контур (или более 120°C): первый ряд экрана мигает, показывая «E2» 121-129°C дисплей 120°C
- 2.3. Ниже -10°C или выше 100°C на дисплее не показывается значение после десятичной запятой.
- 2.4. Режим охлаждения: при установке стартовой температуры выше температуры остановки, дисплей

показывает соответствующий символ 

- 2.5. Режим нагрева: при установке стартовой температуры ниже температуры остановки, включается режим

нагрева, дисплей показывает соответствующий символ 

3. Четыре кнопки: кнопка режима (MODE), кнопка установки (SET), кнопка вверх (UP) и кнопка вниз (DOWN)



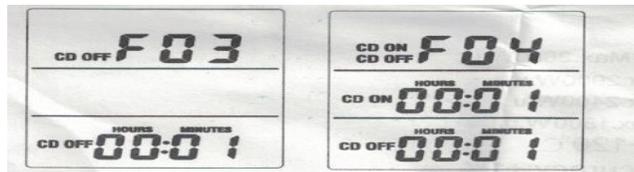
3.1. Кнопка MODE (режим):

Нажмите кнопку MODE, на ЖК дисплее: режим контроля температуры – режим синхронизации F01 ~ F04

ЖК-дисплей <1>	ЖК-дисплей <2>	ЖК-дисплей <3>
Режим контроля температуры	F01-режим синхронизации	F02-CD Режим включено



ЖК-дисплей <4>	ЖК-дисплей <5>
F03-CD Режим выключено	F04-CD ON (вкл.), CD OFF (выкл.)



F01 Режим синхронизации цикла: время запуска (ON), время остановки (OFF), продолжительность цикла (CECLE TIMER);

F02 Отсчет Режим ВКЛ., Текущее время ВЫКЛ., Отсрочка (Время включения) ВКЛ.

F03 Отсчет Режим ВЫКЛ., Текущее время ВКЛ, отсрочка (время Остановки) ВЫКЛ, завершение отсчета. Отключите выход и выйдите из запуска.

F04 Режим Отсчет ВКЛ. Отсчет ВЫКЛ, Текущее время ВЫКЛ, Отсрочка (время запуска) ВКЛ., послестартовая отсрочка (время остановки) ВЫКЛ. Остановите время, чтобы завершить отсчет. Закройте выход и завершите операцию.

Не открывайте и не закрывайте, когда время запуска/остановки равно 0 в режиме синхронизации. Проблесковая сигнализация соответствующего времени. Запуск статуса запрета на переключение режима синхронизации.

В режиме контроля температуры: если на режиме нагревания мигают символы  или  - ошибка охлаждения.

В режиме синхронизации времени: текущий запущенный режим «ON/OFF» (вкл/выкл) мигает. Символ времени мигает и одновременно идет отсчет времени. После запуска аппарата, когда реле приема установлено на ON, горит индикатор выхода розетки. Переключение реле на OFF (ВЫКЛ.) - горит индикатор.

3.2. Кнопка установки SET

3.2.1 Температурный режим. Нажмите кнопку настройки, чтобы установить температуру запуска и температуру остановки. Температурный диапазон: -40 ~ 120°C (заводская установка температуры запуска – 20 °C, а температура установки - 25 °C.

3.2.2 Режим синхронизации (F01 – F04). Нажмите кнопку настройки. Установите часы, минуты запуска/часы, минуты остановки, в диапазоне от 0 до 99 часов 59 минут.

3.2.3 Рабочее состояние. Отрегулируйте температуру/время с помощью кнопки настройки.

3.3. Кнопка вверх UP, кнопка вниз DOWN

3.3.1 В период, когда цифры мигают. Цифровая регулировка осуществляется с помощью кнопок UP и DOWN

3.3.2 Соответственно одно нажатие кнопки UP или DOWN дает плюс/минус 1, при длительном нажатии значение автоматически увеличивается или уменьшается.

3.3.3. Находясь не в рабочем режиме. Одновременное нажатие кнопок UP и DOWN в течение 3 секунд восстанавливает заводские настройки.

4. Функция корректировки времени:

4.1. Калибровка температуры в реальном времени можно осуществить нажатием кнопки режима на электросети в течение 2 секунды. В первом ряду ЖК-дисплея светится “CALIBRATION” и температура в реальном времени. Значение для корректировки мигает во втором ряду дисплея. Отрегулируйте корректируемое значение с помощью кнопок UP и DOWN (в соответствии с регулируемым значением будет изменяться температура в реальном времени).

4.2. Диапазон корректировки температуры в реальном времени: -9.9 ~ 9.9 °C.

4.3. Долгое нажатие кнопки настройки SET или через 5 секунд ведет к автоматическому выходу без сохранения изменений. При длительном нажатии кнопки MODE сохранится текущая корректировка.

5. Переключатель «С» или «F»

Нажмите и держите кнопку настройки SET в течение более 5 секунд, чтобы переключать °C или F.

6. Режим подсветки: (данная функция присуща только версиям с фоновой подсветкой).

Подсоедините сетевой провод, подсветка немедленно загорится. Если не нажимать какую-либо кнопку, фоновая подсветка погаснет через 10 минут. Когда нажимаете любую из кнопок, фоновая подсветка опять загорится.

7. Функция памяти: все текущие установки будут сохранены после отключения питания.

8. Заводские установки

Переустановка заводских установок: нажмите кнопку RESET, экран появится на одну секунду, заводские установки восстановятся.